

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ЖГК»

А.Э. Птицын

2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Самарской области «Жигулевский государственный колледж»
по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)**
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального
образования - **технический**

Год начала подготовки – 2016

Год окончания подготовки – 2020

1 курс	2016-2017 уч.год	Д1ЭЛ1
2 курс	2017-2018 уч.год	Д2ЭЛ1
3 курс	2018-2019 уч.год	Д3ЭЛ1
4 курс	2019-2020 уч.год	Д4ЭЛ1

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж» разработан на основе нормативно-правовых документов:

1) Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 831, зарегистрированного Министерством юстиции России 19 августа 2014 г. № 33635.

2) Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ;

3) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого с учётом профиля получаемого профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 года № 413 - в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645);

4) Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) (далее Рекомендации Минобрнауки России, 2015);

5) Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;

6) Положения о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации и переводе обучающихся на следующий курс;

7) Письма Минобрнауки России «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20.10.2010 г. № 12-696;

8) Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО, одобренной коллегией Министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3).

9) Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Жигулевский государственный колледж», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 26.11.2015 №468-од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 29.12.2015 № 3332.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Организация образовательного процесса по ППССЗ регламентируется: учебным планом, календарным графиком и расписанием учебных занятий.

1.2.2 Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается согласно учебному плану по специальности.

1.2.3 Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

1.2.4 Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организуются парами. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее 10 минут.

1.2.5 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

1.2.6 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

1.2.7 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.8 Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

1.2.9 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период;

1.2.10 Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе летняя сессия продолжительностью 2 недели;
- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью 1 неделя.

1.2.11 При реализации основной профессиональной образовательной программы предусмотрено выполнение и защита 2-х курсовых проектов:

- 6 семестр - курсовой проект по дисциплине ОП.12 Электроснабжение отрасли - 30 час.;

- 7 семестр - курсовой проект по профессиональному модулю ПМ.01.

Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование) - 30 час.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного

на изучение дисциплины и профессионального модуля. При выполнении курсового проекта студентам оказываются консультации.

1.2.12 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.13 По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на освоение основ военной службы.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, планируется проводить освоение основ медицинских знаний.

1.2.14 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

1.2.15 Для закрепления знаний и формирования умений планируется проведение лабораторных и практических работ.

Высокая практикоориентированность дисциплин и МДК (показатель практикоориентированности (без общеобразовательного цикла) составил 65%) позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.

1.2.16 При реализации ППССЗ предусмотрены учебная и производственная практики.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего ими освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, на освоение рабочей профессии в соответствии с ФГОС СПО по специальности с получением квалификации по рабочей профессии.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах образовательного учреждения, а также в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей ППССЗ по видам профессиональной деятельности непрерывно.

Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

1.2.17 Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1.2.18 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;

- доступом к сети Интернет во время самостоятельной подготовки;

- не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий);

- доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов;

- доступом для оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями;

- доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;

- рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий;

- для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

1.2.19 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицами знаний. Аттестация по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых, семинаров и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам.

Промежуточная аттестация проводится для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

1.3 Общеобразовательный цикл

1.3.1 Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется в пределах основной профессиональной программы СПО с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования.

1.3.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

- теоретическое обучение – 39 нед.;
- промежуточная аттестация – 2 нед.;
- каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение общеобразовательных общих учебных дисциплин (850 час.), учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (515 час.) и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией (39 час.) с учетом **технического профиля** получаемого профессионального образования, что соответствует Рекомендациям Минобрнауки России, 2014 года.

С учетом профиля получаемого профессионального образования введены профильные учебные дисциплины: «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» – 234 час., «Информатика» – 100 час., «Физика» – 121 час.

Учитывая специфику реализуемой ППССЗ введены учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией «Проектная деятельность» / «Технология» - 39 час., в рамках которых предусмотрено выполнение индивидуального (ых) проекта (ов).

Промежуточная аттестация по дисциплинам «Русский язык» и «Литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» в форме письменного экзамена во втором семестре, по дисциплинам «История», «Физика» в форме устного экзамена во втором семестре.

Промежуточная аттестация по остальным учебным дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 936 часов и распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и региональной спецификой деятельности колледжа.

Распределение по циклам представлено в таблице:

Индекс	Максимальная нагрузка по ФГОС	Обязательная нагрузка по ФГОС	Максимальная нагрузка по рабочему учебному плану	Обязательная нагрузка по рабочему учебному плану
ОГСЭ.00	660	440	830(170)	552(112)
П.00	2434	1622	3668	2446
ОП.00	804	536	1925(1120)	1284(748)
ПМ.00	1630	1086	1743(114)	1162(76)
Вариативная часть (ВЧ)			1404	936

На основании «Концепции вариативной части ОПОП НПО/СПО Самарской области» согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам введены следующие дополнительные дисциплины:

ОГСЭ.00:

- - «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 80 час.,
- - «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 час.

ОП.00:

- - «Основы предпринимательства» - 36 час.

Для достижения такого образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, предметами и средствами труда, особенностями организации труда на предприятиях самарской области формируется специальное содержание образования:

- Введены следующие дополнительные дисциплины:

ОП.00 (546 час.):

- «Электроснабжение отрасли» - 174 часа,
- «Электробезопасность труда» - 44 часа,
- «Типовые расчеты по электрооборудованию» – 80 часов,
- «Релейная защита» - 56 часов,
- «Технология производства трансформаторов» - 72 часа,
- «Электрический привод» - 80 часов,
- «Электрические части станций и подстанций» - 40 часов.

- Объем часов увеличен в следующих обязательных дисциплинах, профессиональных модулях:

ОП.00 (166 час.):

- «Инженерная графика» - 8 час.;
- «Электротехника и электроника» - 100 час.;
- «Техническая механика» - 20 час.;
- «Метрология, стандартизация и сертификация» - 8 час.;
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 18 час.;
- «Правовые основы профессиональной деятельности» - 12 час.

ПМ.00 (76час.):

- ПМ.03 Организация деятельности производственного увеличен на 76 часов (МДК 03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения)

1.5 Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в форме зачетов (З), дифференцированных зачетов (ДЗ), экзаменов (Э).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на соответствующие дисциплины.

Первый экзамен проводится в первый день экзаменационной сессии.

Предусмотрено проведение комплексных экзаменов по дисциплинам и МДК:

- во 2 семестре по дисциплинам «Русский язык» и «Литература»;
- в 6 семестре – «Электроснабжение отрасли» и «Типовые расчеты по электрооборудованию»;
- в 7 семестре – МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования и МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и предусмотренных практик.

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов по дисциплинам, МДК и модулям.

1.5.2 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы (ВКР) содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования России от 16 августа 2013 г. №968 – в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 №74)

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта;
- защита проекта в процессе государственной итоговой аттестации.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются не позднее, чем за 2 недели до выхода на преддипломную практику и доводятся до сведения студентов. Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях предметной (цикловой) комиссии. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.

В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 нед.) и защиту (2 нед.) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

1.6 Другое

Реализация ППСЗ обеспечивает студентам:

- право на перезачет соответствующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения (в том числе и других образовательных учреждений), который освобождает обучающегося от необходимости их повторного освоения;

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности;

- сохранение здоровья обучающихся;

- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;

- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) ППССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)

Набор 2016

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	33	3	4		2		10	52
IV курс	16	4	10	4	1	6	2	43
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса ППСЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение) 2016г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
					Всего занятий	В т.ч.			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 14 недель	
						Лекций	Лаб. раб и практ., вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	-/11/4	2106	702	1404	821	583	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	-/4/2	922	306	616	312	304	0	255	361	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-Э"	117	39	78	60	18		34	44							
ОУД.02	Литература	-Э"	175	58	117	117	0		34	83							
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.04	История	-Э	175	58	117	81	36		51	66							
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	0	117		51	66							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70	54	16		34	36							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	-/-/1	351	117	234	144	90	0	102	132	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-Э	351	117	234	144	90		102	132							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (базовые)	-/5/-	441	147	294	221	73	0	157	137	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Химия	-ДЗ	117	39	78	58	20		34	44							
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	-ДЗ	162	54	108	76	32		51	57							
ОУД.10	Биология	ДЗ	54	18	36	29	7		36								
ОУД.11	География	ДЗ	54	18	36	26	10			36							
ОУД.12	Экология	ДЗ	54	18	36	32	4		36								
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей (профильные)	-/1/1	331	110	221	131	90	0	98	123	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика	-ДЗ	150	50	100	42	58		47	53							
ОУД.14	Физика	-Э	181	60	121	89	32		51	70							
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые ОО	-/1/-	61	22	39	13	26	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
УД.01	Проектная деятельность	ДЗ	61	22	39	13	26			39							
УД.02	Технология																
	Обязательная часть учебных циклов ППСЗ	8/25/14	5472	1548	3924	1521	1515	60	0	0	576	756	468	720	576	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	7/4/-	830	278	552	101	451	0	0	0	144	180	52	80	96	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48	0					48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48	0				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	---З,ДЗ	192	20	172		172				32	42	26	40	32		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	344	172	172	2	170				32	42	26	40	32		
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	3	122	42	80	3	77				32	48					
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	3	48	16	32	0	32									32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1/1	146	48	98	48	50	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	99	33	66	26	40				66						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	47	15	32	22	10				32						
П.00	Профессиональный учебный цикл	1/20/13	4496	1222	3274	1372	1014	60	0	0	334	576	416	640	480	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/11/5	1925	641	1284	722	532	30	0	0	334	306	186	326	132	0	0
ОП.01	Инженерная графика	Э	90	30	60	30	30				60						
ОП.02	Электротехника и электроника	-Э	300	100	200	130	70				86	114					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	90	30	60	40	20				60						
ОП.04	Техническая механика	-ДЗ	120	40	80	50	30				30	50					
ОП.05	Материаловедение	-ДЗ	90	30	60	40	20				30	30					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	87	29	58	20	38						32	26			

ОП.07	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	16	16							32			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	73	21	52	32	20							52			
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	22	10					32					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20			68							
ОП.11	Основы предпринимательства	Э	58	22	36	0	36								36		
ОП.12	Электроснабжение отрасли	-Э*	261	87	174	74	70	30				78	96				
ОП.13	Электробезопасность труда	Э	66	22	44	22	22					44					
ОП.14	Релейная защита	ДЗ	84	28	56	36	20								56		
ОП.15	Технология производства трансформаторов	ДЗ	108	36	72	42	30							72			
ОП.16	Типовые расчеты по электрооборудованию	-Э*	120	40	80	50	30					32	48				
ОП.17	Электрический привод	Э	120	40	80	50	30					80					
ОП.18	Электрические части станций и подстанций	ДЗ	60	20	40	20	20								40		
ПМ.00	Профессиональные модули	-9/8	2571	581	1990	650	482	30	0	0	0	270	230	314	348	0	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	-12/3	1431	357	1074	434	250	30	0	0	0	204	170	156	184	0	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э(к)														Э(к)	
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-Э	300	100	200	120	80					100	100				
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-ДЗ	402	134	268	188	80					104	70	70	24		
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-ДЗ	228	76	152	62	60	30						40	112		
УП.01	Учебная практика	-Э**	141	47	94	64	30							46	48		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ-	72		72											72	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	-2/1	180	36	144	36	36	0	0	0	0	0	0	0	72	0	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э(к)														Э(к)	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	36	72	36	36								72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ+	36		36											36	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	-1/2	327	85	242	76	94	0	0	0	0	0	0	78	92	0	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э(к)														Э(к)	
УП.03	Учебная практика	-Э	255	85	170	76	94							78	92		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ**	36		36											36	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	-4/2	633	103	530	104	102	0	0	0	0	66	60	80	0	0	
МДК.04.01	Слесарные и монтажно-сборочные работы	Э(к)														Э(к)	
МДК.04.02	Технология ремонта электрооборудования	ДЗ	99	33	66	34	32					66					
УП.04	Учебная практика	ДЗ.Э	210	70	140	70	70						60	80			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	180		180							72	108				
		ДЗ	144		144									144			
	Итого	8/25/14	5472	1548	3924	1521	1515	60	0	0	576	828	576	864	576	504	
	Всего	8/36/18	7578	2250	5328	2342	2098	60	612	792	576	828	576	864	576	504	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ														4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.	
Консультации на каждый учебный год из расчета 4 часа на одного обучающегося.																	
Государственная итоговая аттестация																	
1. Программа базовой подготовки								Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	756	468	720	576	
									учебной практики				72	108		144	
									производст. практики						144	360	
									преддипл. практики							144	
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта									экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	-	4	2	2	2	3(1)	2	3(3)
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая 2020 г. по 14 июня 2020 г. (всего 4 нед.)								дифф. зачетов	3	8	4	5	2	5	6	3	
Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня 2020 г. по 28 июня 2020 г. (всего 2 нед.)								зачетов		-	1	2	1	2	2	-	

Э, Э*, Э** - комплексные экзамены


ДЗ+, ДЗ-, ДЗ** - комплексные дифференцированные зачеты

* дисциплина не учитывается в общем количестве зачетов

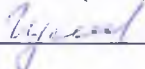
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (машиностроение)


№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
8	Основ экономики
9	Технической механики
10	Материаловедения
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасность жизнедеятельности
14	Технического регулирования и контроля качества
	Лаборатории
15	Автоматизированных информационных систем
16	Электротехники и электронной техники
17	Электрических машин
18	Электрических аппаратов
19	Метрологии, стандартизации и сертификации
20	Электрического и электромеханического оборудования
21	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские
22	Слесарно-механические
23	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
24	Спортивный зал
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	Стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
27	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	Актовый зал

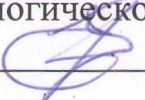
СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по
учебно-воспитательной работе
 С.Ю.Сорокина

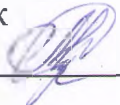
Председатели предметных
(цикловых) комиссий:

Общеобразовательных
дисциплин (ООД)
 Е.С.Гусенкова

Электронного и электротехнического
профиля (ЭЭТП)
 Л.В. Форсюк

Технологического профиля (ТП)
 Е.А.Мошкина

Гуманитарного и сервисно –
экономического профиля (ГСЭП)
 Е.П. Шкредь

Разработчик
Методист  М.Н.Тусинова